

Новое решение UNTNA для компании WEEECycling во Франции: RS50 для измельчения печатных плат

Французская компания Morphosis занимается переработкой электронных отходов с 2008 года. Основатель и генеральный директор компании Serge Kimbel продолжил развитие инновационных процессов переработки и в 2019 году основал в Турвиль-лез-Иф компанию WEEECycling, которая специализируется на извлечении и аффинаже редких и драгоценных металлов. Для эффективного измельчения печатных плат с декабря 2020 года в компании используется измельчитель RS50 от австрийского производителя премиум-класса UNTNA shredding technology.

WEEECycling – одна из ведущих компаний в Европе по извлечению металлов высокой чистоты из электрического оборудования и электронных устройств. Главная задача компании, специализирующейся на переработке, – превращать вторсырье, фракции и производственные отходы в ценное сырье. Основатель компании Serge Kimbel имеет более чем 15-летний опыт работы в сфере экологического менеджмента в ультрасовременных секторах (полупроводники, сверхчистая вода) в более чем 20 странах. Обладая такими техническими знаниями и командой из 40 высококвалифицированных инженеров и техников, WEEECycling разрабатывает экологически безопасные решения, с помощью которых чистые металлы – даже в следовых количествах – могут быть извлечены из различных видов отходов. Компания искала новую технику для измельчения печатных плат от электрического и электронного оборудования, так как предыдущее решение не могло обеспечить требуемый размер частиц для дальнейшей обработки в пирометаллургической печи.

Выбор RS50

Требования к новому решению были предельно четкие: «Измельчительная машина является частью инновационного процесса, позволяющего нам предлагать полную обработку материала электронных печатных плат. Предварительное измельчение должно выполняться таким образом, чтобы в конце процесса необходимые драгоценные металлы могли быть извлечены в пирометаллургической печи», - пояснил Serge Kimbel требования к измельчителю. Выбор пал на измельчитель типа RS50 от UNTNA благодаря его чрезвычайной надежности, высокой пропускной способности и возможности точно адаптировать размер частиц в соответствии с требованиями.

Высокая надежность и оптимальный размер частиц

В частности, это измельчитель RS50 с шириной режущего блока 960 мм и мощностью привода 2x25 кВт. Перфорированное сито с ячейкой 25 мм обеспечивает пропускную способность от 1,5

до 2 тонн в час при переработке печатных плат. С помощью встроенной скользящей системы быстрой замены перфорированное сито можно быстро менять, что значительно повышает эксплуатационную готовность системы. Оператор особо подчеркивает стабильность машины и однородный размер фракции, что обеспечивает бесперебойный процесс переработки.

Четырехвальный измельчитель RS компании UNTHA для сложных задач

Усовершенствованные четырехвальные измельчители класса RS, которые были испытаны в тяжелых условиях эксплуатации, отличаются чрезвычайно высокой надежностью, устойчивостью к повреждению посторонними неизмельчаемыми предметами, а также очень широким спектром областей применения. Благодаря прочной конструкции, а также надежному и износостойкому режущему блоку они особенно хорошо подходят для многосменной непрерывной работы. В отличие от высокоскоростных систем измельчители класса RS особенно устойчивы к воздействию посторонних примесей.

UNTHA shredding technology

50 лет опыта в производстве надежной техники для измельчения

Компания UNTHA shredding technology разрабатывает и производит надежные измельчительные системы с учетом потребностей заказчика. Область применения: переработка вторсырья для рециклинга, переработка древесных отходов и использованной древесины, а также переработка отходов во вторичное топливо. Таким образом компания вносит важный вклад в сбережение ресурсов, устойчивую переработку и сокращение количества отходов.

UNTHA была основана в 1970 году, головной офис находится в коммуне Кухль близ Зальцбурга. UNTHA насчитывает около 250 квалифицированных сотрудников, она представлена более чем в 40 странах на всех континентах. Компания UNTHA – один из важнейших поставщиков решений в развивающейся и ориентированной на будущее отрасли.

Контакты для прессы:

Sandra Hribernik (Сандра Хриберник)

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl, Австрия

Тел.: +43 (0) 6244 7016 365

Мобильный телефон: +43 (0) 664 83 09 449

Эл. почта: sandra.hribernik@untha.com

Сайт: www.untha.com